

«Қоршаған ортаға әсерді бағалаудың қамту саласын
айқындау туралы және (немесе) көзделіп отырған
қызметтің әсер ету скринингін айқындау туралы
қорытынды беру» мемлекеттік қызмет көрсету
қағидаларына 1-қосымша

KZ36RYS01900341

4-қыр-26 ж.

Көзделіп отырған қызмет туралы өтініш

1. Белгіленген қызметтің бастамашысы туралы мәліметтер:
жеке тұлға үшін:

тегі, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басты куәландыратын құжатта көрсетілсе), тұрғылықты жерінің
мекенжайы, жеке сәйкестендіру нөмірі, телефоны, электрондық поштасының мекенжайы;

занды тұлға үшін:

"KAZ Minerals Aktogay" (КАЗ Минералз Актогай) жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, 070205, ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ, АБАЙ ОБЛЫСЫ, АЯГӨЗ АУДАНЫ, АҚТОҒАЙ А.О., АҚТОҒАЙ А., КАЗ МИНЕРАЛЗ
АКТОҒАЙ Өнеркәсіптік аймағы, № 27 үй, 090840006023, ВИЛЬЮН РЕЙНХАРД, 87017001868, aliya.
ansarova@kazminerals.com

атауы, орналасқан жерінің мекенжайы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, бірінші басшы туралы деректер,
телефоны, электрондық поштасының мекенжайы.

2. Қазақстан Республикасы Экология кодексінің (бұдан әрі – Кодекс) 1-қосымшасына сәйкес
көзделіп отырған қызмет түрлерінің жалпы сипаттамасы және олардың сыныптамасы Намечаемая
деятельность предусматривает разработку молибден-меднопорфирового месторождения Актогай в
соответствии с реализуемым Планом горных работ месторождения «Актогай» (корректировка). Согласно
пп. 2.2 п. 2 Раздела 1 Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК - карьеры и открытая добыча твердых
полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория
превышает 150 га, намечаемая деятельность относится к объектам, для которых проведение оценки
воздействия на окружающую среду является обязательным. .

3. Қызмет түрлеріне елеулі өзгерістер енгізілген жағдайларда:

бұрын қоршаған ортаға әсерді бағалау жүргізілген объектілердің қызмет түрлеріне және (немесе) қызметіне
елеулі өзгерістердің сипаттамасы (Кодекстің 65-бабы 1-тармағының 3) тармақшасы) Ранее оценка
воздействия на окружающую среду проводилась в 2023 году (заключение по результатам оценки
воздействия на окружающую среду РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля
Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» № KZ22VVX00229504
от 19.06.2023 года). Ранее выдано заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду по намечаемой деятельности №KZ60VWF00561775 от 05.05.2026 г. Основанием для
повторного представления проектной документации является внесение корректировки в календарный
план отработки месторождения Актогай, изменение производительности по добыче, а также параметров
карьера. Изменение способа и режима разработки месторождения Актогай, утвержденных действующим
Планом горных работ, не предусматривается. Планируется изменение параметров карьера, корректировка
календарного графика отработки карьера месторождения и производительности. Максимальный годовой
объем добычи горной массы увеличен до 158,345 млн тонн в год. Ранее максимальный годовой объем
добычи горной массы составлял 119,49 млн тонн в год.;

өздеріне қатысты бұрын көзделіп отырған қызметтің әсер ету скринингінің нәтижелері туралы қорытынды
берілген объектілердің қызмет түрлеріне және (немесе) қызметіне қоршаған ортаға әсер етуге бағалау
жүргізу қажеттілігінің жоқтығы туралы қорытындымен елеулі өзгерістердің сипаттамасы (Кодекстің 65-
бабы 1-тармағының 4) тармақшасы) Ранее заключение о результатах скрининга воздействия в отношении
намечаемой деятельности не выдавалось..

4. Көзделген қызметті жүзеге асырудың болжамды орны туралы мәліметтер, орынды таңдаудың
негіздемесі және басқа орындарды таңдау мүмкіндіктері Ближайшей жилой зоной является п. Актогай,

расположенный на расстоянии около 20 км западнее месторождения. Другие населенные пункты находятся на расстоянии: 26 км (пос. Шынырау), 32 км (пос. Копа), 38 км (пос. Тарлаулы), 56 км (пос. Каракол и Жана-ма). Районный центр г. Аягоз располагается северо-восточнее пос. Актогай на расстоянии около 110 км по прямой. Техническими границами карьера являются существующие границы горного отвода, что и обосновывает выбор места расположения. Возможность выбора других мест не рассматривается..

5. Объектінің қуатын (өнімділігін), оның болжамды мөлшерін, өнімнің сипаттамасын қоса алғанда, көзделіп отырған қызметтің жалпы болжамды техникалық сипаттамалары Горно-геологические условия залегания рудных тел определили применение транспортной системы разработки с вывозом вскрыши во внешний отвал. Отработка карьера предусматривается циклично-транспортной технологической схемой работ. Разработка руды и вскрыши осуществляется предварительным рыхлением горной массы буровзрывными работами. На карьере предусматривается круглогодичная организация горных работ со следующим режимом: количество рабочих дней в году – 365; количество рабочих смен в сутки – 2; продолжительность рабочей смены – 11 час.; В ходе реализации намечаемой деятельности основным показателем будет являться добыча горной массы (включая сульфидные руды, окисленные руды, забалансовые руды и вскрышные породы), максимальный годовой объем которой составят за период отработки 158,345 млн тонн в год. Площадь горного отвода на поверхности составляет 874 га..

6. Көзделіп отырған қызмет үшін болжанатын техникалық және технологиялық шешімдердің қысқаша сипаттамасы Разработка руды и вскрыши осуществляется предварительным рыхлением горной массы буровзрывными работами. Схема осуществления работ, следующая: - вскрыша складировается во внешние отвалы; - вскрышные отвалы формируются на поверхности Западного и Юго-Восточного борта карьера с использованием бульдозерной схемы отвалообразования; - забалансовые сульфидные руды складировются в отвалы забалансовых сульфидных руд; - забалансовые сульфидные руды с содержанием меди менее 0,17% складировются в отвалы бедных руд . - забалансовые окисленные руды с содержанием кислоторастворимой меди менее 0,10% складировются в отвал забалансовых окисленных руд; - забалансовые окисленные руды с содержанием общей меди более 0,15% и меди кислоторастворимой более или равно 0,10% перерабатываются на площадке кучного выщелачивания (ПКВ); - балансовая сульфидная руда складировается отдельно по содержанию меди в рудные склады, расположенные на поверхности. Основные технологические процессы включают в себя: - снятие почвенного слоя с применением погрузчиков, бульдозеров и автосамосвалов с дальнейшим вывозом в отвалы ПРС; - бурение взрывных скважин буровыми станками и проведение взрывных работ по скальным рудам и вскрышным породам, уступ высотой 10 м; - выемочно-погрузочные работы с помощью экскаватора с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на рудные склады и во внешние отвалы; - формирование рудного склада и отвала вскрышных пород; - транспортировка руды на рудный склад; - зачистка уступов и карьерных дорог - транспортировка руды со склада перегрузки на обоганительную фабрику..

7. Көзделіп отырған қызметті іске асыруды бастаудың және оны аяқтаудың болжамды мерзімдері (объектіні салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда) Начало работ – 2027 год, окончание работ – 2045 год в соответствии с календарным планом горных работ..

8. Объектілерді салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін қажетті ресурстар түрлерінің сипаттамасы (болжанып отырған сапалық және ең жоғары сандық сипаттамаларды, сондай-ақ оларды пайдалану болжанып отырған операцияларды көрсете отырып):

1) жер учаскелерін, олардың алаңдарын, нысаналы мақсатын, болжамды пайдалану мерзімдерін айқындайды Горный отвод по контракту №637 от 19 февраля 2001 г на разработку медных руд месторождения Актогай, выданного Комитетом геологии и недропользования МИР РК 18.02.2015 г., регистрационный № 421-Д-ТПИ Намечаемая деятельность будет осуществляться на существующих земельных участках с кадастровыми номерами: - №05–239-026-115 (площадь 610 га), целевое назначение – для проведения добычи медных руд на месторождении «Актогай», срок временного возмездного землепользования (аренды) – до 19.02.2045 г.; - №23–239-026-330 (площадь 41,266 га), целевое назначение – для карьера меди, срок временного возмездного землепользования (аренды) – до 31.05.2045 г.; - №23–239-026-178 (площадь 669,16 га), целевое назначение – для обслуживания северо-восточного отвала вскрышных пород, срок временного возмездного землепользования (аренды) – до 27.04.2045 г.; - №23–239-026-214 (площадь 341,97 га), целевое назначение – для обслуживания склада бедной сульфидной руды, срок временного возмездного землепользования (аренды) – до 27.04.2045 г.; – №23–239-026-290 (площадь 485,8 га), целевое назначение – для обслуживания северо-западного отвала вскрышных пород, срок временного возмездного землепользования (аренды) – до 27.04.2045 г.; – №23–239-026-328 (площадь 263,4896 га), целевое назначение – для обслуживания промышленной площадки, срок временного возмездного землепользования (аренды) – до 31.05.2045 г.; – №23–239-026-331 (площадь 159,1354 га), целевое назначение – для обслуживания С-В отвала и для складирования бедных

сульфидных руд, срок временного возмездного землепользования (аренды) – до 31.05.2045 г.; – №05–239-026-332 (площадь 157,4730 га), целевое назначение – для обслуживания склада сульфидной руды, срок временного возмездного землепользования (аренды) – до 01.06.2045 г.;

2) су ресурстарын:

сумен жабдықтаудың болжамды көзі (орталықтандырылған сумен жабдықтау жүйелері, орталықтандырылмаған сумен жабдықтау үшін пайдаланылатын су объектілері, тасымалданатын су), су қорғау аймақтары мен белдеулерінің бар-жоғы туралы мәліметтер, олар болмаған кезде – Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес оларды белгілеу қажеттігі туралы, ал Бар болса – көзделіп отырған қызметке қатысты олар үшін белгіленген тыйым салулар мен шектеулер туралы қорытынды Вода на территории участка используется на хозяйственно-питьевые и технологические нужды. Источником водоснабжения для хозяйственно-питьевых нужд будет являться привозная бутилированная вода по договору со специализированной организацией. Для технологических нужд будут использоваться карьерные воды, которые будут использованы на пылеподавление внутрикарьерных объектов (забои, дороги, БВР) и внекарьерных объектов (дороги вне карьера, отвалы). Пылеподавление будет осуществляться мобильными поливооросительными машинами. Озёра Колдар и Ешиге, расположены северо-восточнее промплощадки, на расстоянии бо-лее 5 км. Данные озёра маловодные, солёные, берега низкие, пологие, солончаковые. В озеро Колдар впадает пересыхающая река Тансык. Проектируемые работы предусмотрены на действующей промплощадке и учитывая значительную удаленность промплощадки от поверхностных водных объектов, в водоохранные зоны и полосы не попадают, необходимость в установлении водоохранных зон и полос отсутствует.;

су пайдалану түрлері (жалпы, арнайы, окшауланған), қажетті судың сапасы (ауыз су, ауыз су емес) Вид водопользования – общее. Для хозяйственно-питьевых нужд используется привозная бутилированная вода питьевого качества. В качестве технической воды (для пылеподавления при бурении и погрузке горной массы) используются карьерная вода из зумпфа.;

суды тұтыну көлемі Объемы водопотребления на хозяйственно-питьевые (бытовые) нужды в период проведения работ в 2027–2045 гг. составляет порядка 1104,125 м3/год. Расход воды на техническое потребление в 2027–2045 гг. составит 364,4 тыс. м3/год. ;

су ресурстарын пайдалану жоспарланатын операциялар - Для обеспечения питьевых и хозяйственно-бытовых нужд (питьевая вода); - Для технических нужд (непитьевая вода) – на орошение пылящих поверхностей внутрикарьерных объектов (забои, дороги, БВР) и внекарьерных объектов (дороги вне карьера, отвалы).;

3) жер қойнауын пайдалану құқығының түрі мен мерзімдері, олардың географиялық координаттары (егер олар белгілі болса) көрсетілген жер қойнауы учаскелері Угловые точки горного отвода (система координат WGS 84): 1) 46°57'04" сш, 79°57'12" вд, 2) 46°58'50" сш, 79°57'27" вд; 3) 46°58'51" сш, 79°59'20" вд; 4) 46°57'54" сш, 80°00'00" вд; 5) 46°57'08" сш, 79°58'32" вд. В ходе намечаемой деятельности не предусматривается строительство новых объектов, изменение кадастровых номеров и целевого использования земельных участков;

4) өсімдік ресурстарының түрлері, көлемі, сатып алу көздері (оның ішінде егер оларды қоршаған ортада жинау жоспарланса, оларды дайындау орындары) және пайдалану мерзімдері, сондай-ақ көзделіп отырған қызметті жүзеге асыратын жерде жасыл екпелердің болуы немесе болмауы, оларды кесу немесе көшіру қажеттігі, кесілуге немесе көшірілуге жататын жасыл екпелердің саны, сондай-ақ өтем тәртібімен отырғызылуы жоспарланған жасыл екпелердің мөлшері туралы мәліметтер көрсетілген Использование растительных ресурсов не планируется. На проектируемом участке подлежащие особой охране, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются. Снос зеленых насаждений планом горных работ не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Согласно письму №01-04-01/636 от 03.05.2022 г. РГП «Казахское лесохозяйственное предприятие» участок намечаемой деятельности находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица. ;

5) жануарлар дүниесі объектілерінің түрлерін, олардың бөліктерін, дериваттарын, жануарлардың пайдалы қасиеттері мен тіршілік ету өнімдерін:

жануарлар дүниесін пайдалану көлемі Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается.;

жануарлар дүниесін пайдаланудың болжамды орны және пайдалану түрі Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается.;

жануарлар дүниесі объектілерін, олардың бөліктерін, дериваттары мен жануарлардың тіршілік ету өнімдерін сатып алудың өзге де көздерін сатып алу Согласно письму №62 от 12.02.2013 г. ГУ «ГЛПР «Семей Орманы» земельные участки месторождений Актогай не относятся к особо охраняемой природной территории и не являются местом произрастания растений и обитания животных, занесенных в

Красную книгу. Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств при реализации проектных решений не планируется.;

жануарлар дүниесі объектілерін пайдалану жоспарланатын операциялар Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается. ;

6) сатып алу көзін, пайдалану көлемдері мен мерзімдерін көрсете отырып, көзделіп отырған қызметті (материалдарды, шикізатты, бұйымдарды, электр және жылу энергиясын) жүзеге асыру үшін қажетті өзге де ресурстарды При осуществлении намечаемой деятельности за весь период горных работ предусматривается приобретение дизельного топлива для заправки используемой техники. Заправка техники дизельным топливом осуществляется топливозаправщиком. При проведении добычных работ строительные материалы не используются. Источник электроснабжения – дизель-генераторная станция.;

7) пайдаланылатын табиғи ресурстардың тапшылығына, бірегейлігіне және (немесе) жаңартылмайтындығына байланысты олардың сарқылу тәуекелі жатады Риски истощения используемых природных ресурсов при реализации намечаемой деятельности сведены к минимуму, ввиду того что карьер месторождения Актогай является действующим, мероприятия по сохранению земельных ресурсов, растительного и животного мира и подземных вод реализуются с начала разработки месторождения. С целью исключения загрязнения земельных ресурсов в ходе реализации намечаемой деятельности предусмотрено предварительное снятие почвенно-растительного слоя, его складирование в отдельные отвалы для исключения его загрязнения и использования в дальнейшем при рекультивации. Для предотвращения негативного воздействия на растительный мир предусматривается строгое соблюдение границ земельного отвода, минимизация площади нарушения земель, недопущение загрязнения прилегающих территорий отходами и горюче-смазочными материалами, а также проведение рекультивации нарушенных участков с использованием ранее снятого плодородного слоя почвы. Предусмотрено проведение работ по пылеподавлению. В целях сохранения животного мира предусматриваются ограничение проведения работ пределами существующих производственных площадок, предотвращение образования несанкционированных свалок, соблюдение мер пожарной безопасности для предотвращения деградации мест их обитания. Для исключения истощения и загрязнения водных ресурсов предусматриваются предотвращение проливов горюче-смазочных материалов и других загрязняющих веществ, организация мониторинга подземных вод, а также реализация проектных решений по повторному использованию карьерных вод при осушение карьера с помощью организованного открытого водоотлива параллельно с горными работами. При этом максимальный размер депрессионной воронки не превышает 980 м согласно ранее разработанному плану горных работ, по которому проведена оценка воздействия на окружающую среду и получено Заключение РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» № KZ22VX00229504 от 19.06.2023. В соответствии с п.1 ст.54 Кодекса о Недрах после завершения разработки месторождения будет произведена ликвидация последствий недропользования и с целью возврата территории, затронутой в процессе добычных работ в состояние самодостаточной экосистемы способной к самостоятельному существованию, совместимой с благоприятной окружающей средой. Ликвидация последствий операций по добыче твёрдых полезных ископаемых проводится в соответствии с проектом ликвидации, который согласовывается, проходит экспертизу и утверждается в соответствии с действующим законодательством не позднее, чем за 2 года до истечения срока лицензии. .

9. Атмосфераға ластаушы заттардың күтілетін шығарындыларының сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, шығарындылардың болжамды көлемі, уәкілетті орган бекіткен ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне (бұдан әрі – ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидалары) сәйкес деректері ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне енгізілуге жататын ластауыштардың тізбесіне кіретін заттар туралы мәліметтер При реализации намечаемой деятельности прогнозируются эмиссии в виде выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух 11 наименований с максимальным предельным объёмом около 5503,0 тонн/год. На период проведения работ основными источниками загрязнения являются работающие двигатели внутреннего сгорания, выбрасывающие отработанные газы, дизельные двигатели основного оборудования, пересыпка грунта. В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества по 11-ти наименованиям с максимальными объемами: азота диоксид (2 класс опасности) – 880,693 т/год, азота оксид (3 класс опасности) – 953,753 т/год, сажа (3 класс опасности) – 115,162 т/год, серы диоксид (3 класс опасности) – 230,325 т/год, углерода оксид (4 класс опасности) – 1142,006 т/год, акролеин (2 класс опасности) – 27,639 т/год формальдегид (2 класс опасности) – 27,639 т/год углеводороды предельные C12-19 (4 класс опасности) – 276,390 т/год сероводород (2 класс опасности) – 0,004 т/год взвешенные частицы (3 класс опасности) – 0,02 т/год пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 % (3 класс опасности) – 1849,369 т/год . Итоговый перечень и количество выбрасываемых в ходе реализации намечаемой деятельности загрязняющих веществ будет сформирован в рамках процедуры

разработки Отчёта о возможных воздействиях согласно требованиям ст. 72 ЭК РК..

10. Ластаушы заттар төгінділерінің сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, төгінділердің болжамды көлемдері, ластауыштардың тізбесіне кіретін, олар бойынша деректер ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидаларына сәйкес ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне енгізілуге жататын заттар туралы мәліметтер В настоящее время водоприитоки в карьер незначительны, осушение осуществляется с помощью зумпфов и организованного открытого водоотлива. В процессе разработки место-рождения в карьер поступают как подземные, так и поверхностные воды, образующиеся в результате снеготаяния и атмосферных осадков. Вода, поступающая с горизонтов, по системе прибортовых канав и перепускных сооружений направляется на нижние горизонты, где аккумулируется в водосборниках (зумпфах-отстойниках). Подотвальные и прозводственнные стоки на территории карьера не образуются. Карьерные подземные воды собираются в водосборниках (зумпфах). Максимальный размер зумпфа составляет 20х20х5 м и имеет вместимость 1800 м³, что удовлетворяет норме 43-го часового нормального водоприитока для наибольшего периода притока вод равного 41,6 м³/час. По мере увеличения водоприитоков в 2028 г. планируется сброс карьерных вод в пруд-накопитель, разработанный отдельным проектом (заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду №KZ08VVX00378360 от 10.06.2025г.). Пруд-накопитель предназначен для сбора, отстаивания и хранения поступающих карьерных и поверхностных вод. Пруд-накопитель представляет собой гидротехническое сооружение грунтового типа раз мерами по оси 200х170 м. Емкость пруда-накопителя составляет 250 000 м³. Емкость пруда-накопителя рассчитана на максимальный прогнозный водо-приток в карьер за весь период отработки месторождения, который составит 1400 м³/сут и 446,64 тыс. м³/год. Проектируемое сооружение расположено на холмистой местности со значительными перепадами высот. Конструкция пруда-накопителя представляет собой ограждающую дамбу с замкнутым контуром. Отметка гребня дамбы составляет +451,00 м отметка низа чаши дамбы +437,50 м. Протяжённость дамбы 714 метров, заложение откосов дамбы 1:3. Для исключения потерь воды из пруда-накопителя на фильтрацию через тело дамбы, выполненной из местных грунтов (суглинка) и предотвращения оползания дамб в карьер, предусматривается устройство противофильтрационного экрана на напорном откосе дамбы и в ложе пруда-накопителя. В чаше предусмотрена укладка геомембраны гладкая HDPE, толщиной 1,5 мм. На откосах предусмотрена укладка геомембраны текстурированная HDPE толщиной 2,0 мм. Коэф-фициент фильтрации материала геомембраны, по данным поставщика, равен 0. Очистное сооружение поверхностных сточных вод представляют собой готовую блочную конструкцию, поставляемую в комплекте. Карьерные воды, направляемые на очистку, поступают в комбинированный песко-нефтеуловитель, где в зоне отстаивания происходит снижение скорости движения потока и выпадение тяжёлых минеральных примесей на дно установки. Скопившийся осадок периодически удаляется ассенизационной машиной. Дальнейшая очистка осуществляется благодаря коалесцентному модулю, который укрупняет капли нефтепродуктов за счёт действия сил межмолекулярного притяжения и ускоряет их всплытие на поверхность отстойника. Модули изготовлены из полипропилена и имеют высокую механическую прочность. Далее стоки поступают в дополнительный блок доочистки, представляющий собой камеру, в которой стоки проходят через песчаную и сорбционную загрузки и двухслойный фильтр. Перечень загрязняющих веществ, сбрасываемых в пруд-накопитель: ПАВ (анионо-активные) вещества – 0,008528 т/год, сульфаты-3 121,913106 т/год, алюминий-0,175061 т/год, мышьяк-0,016609 т/год, кадмий-0,000449 т/год, хлориды-7 689,197916 т/год, цианиды-0,015710 т/год, медь-0,252267 т/год, железо общее-1,153604 т/год, ртуть-0,002783 т/год, молибден-1,311383 т/год, аммоний солевой-16,518534 т/год, нитриты-4,488732 т/год, нитраты-488,374042 т/год, свинец-0,028728 т/год, цинк-0,369736 т/год, нефтепродукты-0,134662 т/год, марганец-0,410629 т/год, взвешенные вещества-1,346620 т/год Ориентировочное максимальное годовое количество сбросов загрязняющих веществ со-ставит 11 325,72 тонн в год..

11. Басқару көзделіп отырған қызметке жататын қалдықтардың сипаттамасы: қалдықтардың атауы , олардың түрлері, болжанатын көлемдері, нәтижесінде олар түзілетін операциялар, ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидаларында қалдықтарды тасымалдау үшін белгіленген шекті мәндерден асып кету мүмкіндігінің болуы немесе болмауы туралы мәліметтер Сбор и накопление отходов производства и потребления для временного хранения осуществляется на открытых площадках предприятия, а также на временных открытых складах в специальных емкостях (контейнерах). Вскрышные породы из карьера складировются в отвал и частично применяются для подсыпки и формирования карьерных дорог. При проведении добычных работ в 2027-2045 годах ежегодно будут образовываться отходы. Максимальный объем образования отходов: Отработанные аккумуляторы свинцовые (16 06 01*) – 100 т/год Промасленная ветошь (15 02 02*) – 10 т/год Отработанные масла (13 02 06*) – 648 т/год Нефтепродукты с очистных сооружений поверхностно-ливневых сточных вод, автомойки , нефтешлам (19 08 13*) – 600 т/год Отработанные воздушные фильтры (15 02 03) – 40 т/год Пластиковые

отходы (в т. ч. пластиковые трубы) (20 01 39) – 25 т/год Древесные отходы (15 01 03) – 25 т/год Бумага, картон, бумажная упаковка (15 01 01) – 50 т/год Твердо бытовые (коммунальные) отходы (ТБО) (20 03 01) – 180 т/год Вскрышные породы (01 01 01) – 115 476 787 т/год Отработанная фильтрующая загрузка ЛОС (15 02 02*) – 13 т/год Уловленные в ЛОС нефтепродукты (19 08 13*) – 45 т/год Осадок ЛОС (19 08 16) – 440 т/год Итоговый перечень и количество образующихся отходов в ходе реализации намечаемой деятельности будет сформирован в рамках процедуры разработки Отчёта о возможных воздействиях согласно требованиям ст. 72 ЭК РК..

12. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін болуы мүмкін рұқсаттардың және осындай рұқсаттарды беру құзыретіне кіретін мемлекеттік органдардың тізбесі Экологическое разрешение на воздействие для объекта I категории.

13. Экологиялық нормативтермен немесе қоршаған орта сапасының нысаналы көрсеткіштерімен, ал олар болмаған кезде – Гигиеналық нормативтермен салыстыра отырып, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру болжанатын аумақтағы және (немесе) акваториядағы қоршаған орта компоненттерінің ағымдағы жай-күйінің қысқаша сипаттамасы; егер бастамашыда осындай болса, фондық зерттеулердің нәтижелері; далалық зерттеулер жүргізу қажеттілігі немесе қажеттілігінің жоқтығы туралы қорытынды (фондық зерттеулер нәтижелері болмаған немесе жеткіліксіз болған, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыратын жерде тарихи ластану объектілерін, бұрынғы әскери полигондарды және басқа да объектілерді қоса алғанда, қоршаған ортаға әсері зерттелмеген немесе жеткілікті зерттелмеген объектілердің болуы) Климат района резко континентальный, засушливый. Среднегодовая температура составляет +2,20С с сезонными вариациями от –17,20С в феврале, до +21,60С в июле месяцах. Промерзание грунтов достигает 2,5 м. Снежный покров достигает 0,8 м, среднегодовое количество осадков составляет 207 мм. Преобладающее направление ветров: юго-западное - зимой и северо-западное, широтное – летом. Животный и растительный мир не богат. Территория не относится к сейсмоопасным зонам. Стационарные посты наблюдения Филиала РГП «Казгидромет» в районе проектирования отсутствуют. Согласно данным многолетнего мониторинга, превышений гигиенических нормативов по всем компонентам окружающей среды не выявлено, необходимость проведения дополнительных полевых исследований отсутствует. Участок расположен за пределами бывших военных полигонов. .

14. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру нәтижесінде қоршаған ортаға теріс және оң әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығы ескеріле отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы, олардың маңыздылығын алдын ала бағалау Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исто-рические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. Атмосферный воздух. При проведении работ основными источниками загрязнения будут являться: карьерная техника, проведение добычных работ, дизельгенераторы, отвалы пород. Соблюдение санитарных и экологических норм, своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования и техники, позволит исключить негативное воздействие на атмосферный воздух во время проведения работ. Увеличение выбросов загрязняющих веществ в 2027-2046 гг. происходит за счет увеличения производственных мощностей (автотранспорт, спецтехника, буровые станки и пр.). Водные ресурсы. Хозяйственно-питьевое водоснабжение предусмотрено привозной водой питьевого качества. Сброс производственных сточных вод в поверхностные водные источники и на рельеф не производится. Соблюдение санитарных и экологических норм, своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования и техники, недопущение слива ГСМ на территории проведения работ позволит исключить негативное влияние на водные ресурсы. В период эксплуатации объекта сброс бытовых и производственных сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности не предусматриваются. Отходы производства и потребления. Отходы, образующиеся в процессе проведения работ, будут храниться в специальных емкостях и контейнерах, и утилизироваться по договорам со специализированными организациями. Прогнозируется образование отходов производства и потребления, которые подлежат временному складированию в специально установленных местах и тарах в течение не бо-лее 6 месяцев с момента их образования, а далее передаются по договору сторонним ор-ганизациям. Негативное воздействие отходов на окружающую среду исключается. При проведении работ в период 2027-2045 годов ожидается увеличение максимальных объемов образования отходов производства и потребления, связанных с техническим обслуживанием и эксплуатацией горной техники. Увеличение объемов отходов обусловлено ростом парка оборудования, задействованного для обеспечения плановых показателей добычи. Также,

ожидается увеличение максимального годового объема образования вскрышных пород в период максимальной добычи руды. При этом общий объем образования вскрышных пород за весь период проведения работ в 2027-2045 гг. остается на уровне предыдущих лет. Увеличение годового объема образования вскрышных пород обусловлено особенностями геологического залегания пород, в связи с чем их объемы изменяются по годам. Физические факторы. В процессе проведения работ неизбежно воздействие физических факторов, которые могут оказать влияние на рабочий персонал. Источниками возможного шумового, вибрационного, светового воздействия на окружающую среду является технологическое оборудование. Проектными решениями предусмотрено использование такого оборудования, при котором уровни звука, вибрации и освещения будут обеспечены в пределах, установленными соответствующими санитарными и строительными нормами. Источники ионизирующего излучения и радиоактивного воздействия на территории проектируемого объекта отсутствуют. Почвы. При реализации рассматриваемого проекта необратимых негативных последствий на почвенный горизонт не ожидается (ограничение символов – см. в приложенном файле).

15. Қоршаған ортаға трансшекаралық әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығын ескере отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы Намечаемая деятельность не оказывает воздействие на территорию другого государства, региона и области. Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта - удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира, на границе установленной санитарно-защитной зоны и за ее пределами. Таким образом трансграничные воздействия не ожидаются..

16. Қоршаған ортаға қолайсыз әсер етудің ықтимал нысандарының алдын алу, болдырмау және азайту жөніндегі, сондай-ақ оның салдарын жою жөніндегі ұсынылатын шаралар В соответствии со спецификой намечаемой деятельности основными источниками воздействия на атмосферный воздух определены: пересыпка грунта, работа горной техники, отвалы вскрышных пород и почвенно-плодородного слоя, а также взрывные работы. Для снижения пылеобразования предусмотрено орошение пылящих поверхностей водой, что позволит существенно уменьшить выбросы пыли в атмосферный воздух. Деятельность будет осуществляться при строгом соблюдении требований экологического законодательства, санитарно-эпидемиологических правил, норм промышленной и пожарной безопасности, а также стандартов в области охраны труда. С учетом специфики намечаемой деятельности проектируемая технологическая схема проведения работ соответствует современному опыту в данной сфере хозяйства..

17. Көрсетілген көзделіп отырған қызметтің мақсаттарына қол жеткізудің ықтимал баламаларының және оны жүзеге асыру нұсқаларының сипаттамасы (баламалы техникалық және технологиялық шешімдерді және объектінің орналасқан жерін пайдалануды қоса алғанда) Выбор альтернатив технических решений или же нулевой вариант (вариант отказа от намерений реализации хозяйственной деятельности) является необоснованным в связи с отсутствием иных методов достижения поставленной цели. .

Қосымшалар (өтініште көрсетілген мәліметтерді растайтын құжаттар):

- 1) Трансшекаралық әсер ету жағдайында: көзделіп отырған қызметтің қоршаған ортаға ықтимал елеулі теріс трансшекаралық әсері туралы ақпаратты қамтитын құжаттың электрондық көшірмесі

Белгіленген қызмет бастамашысының басшысы (өзге уәкілетті тұлға):

Мулдашев Р.М.

колы, тегі, аты, әкесінің аты (бар болса)



